



著作目録（菅原七郎）

著者	東北大学史料館
号	613
発行年	1996-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065430

菅原七郎教授著作目録

平成8年3月
東北大学記念資料室
(著作目録第613号)

哺乳動物卵子学会，理事	昭和60年～
同上	副会長 平成5～6年
同上	学会長 平成7年～

受賞

昭和38年4月 家畜繁殖学会 島村賞

著 作 目 録

I. 原 書

Sugawara, S. & Motoyoshi Umezu: On the oxygen tension in the rat uterus. Jap. J. Animal Reprod. 6, 123-126 (1961)

Sugawara, S. & Motoyoshi Umezu: Studies on the metabolism of the mammalian ova. I. Methods of application by Cartesian diver. Tohoku J. Agric. Res., 11, 199-208 (1960)

Sugawara, S. & Motoyoshi Umezu: Studies on the metabolism of the mammalian ova. II. Oxygen consumption of the cleaved ova of the rat. Tohoku J. Agric. Res., 12, 17-28 (1961)

菅原七郎, 竹内三郎: 低温保存したラット卵子の呼吸能について, 家畜繁殖誌, 8 (3): 65-68 (1962)

菅原七郎, 竹内三郎: ラット卵子の染色性と呼吸能について, 家畜繁殖誌, 8 (3): 77-80 (1962)

菅原七郎: 初期発生時におけるラット卵子の炭酸発生能について, 家畜繁殖誌, 8: 123-126 (1964)

菅原七郎, 竹内三郎: 家兎の卵管液並びに子宮液に関する研究: 揮発性脂肪酸の同定について, 日畜会報, 35 (4): 128-241 (1964)

菅原七郎, 竹内三郎: ラットにおける電気刺激による簡便な偽妊娠誘起法, 日畜会報, 35, 特別号: 80-86 (1964)

豊田 裕, 菅原七郎, 三浦源三郎, 竹内三郎: ラットの受精卵移植—卵巢摘出, 卵巢ホルモン投与動物への移植成績について, 家畜繁殖誌, 13 (1): 1-3 (1967)

菅原七郎, 竹内三郎: うさぎ胚盤胞液の中間代謝物と窒素化合物の変動. 日畜会報, 38 (7): 286-292 (1967)

菅原七郎, 竹内三郎: うさぎ卵管分泌液の化学的組成: とくに卵巢機能と卵管分泌液量およびグルコース, 乳酸, 揮発性脂肪酸の関係について, 日畜会報, 38 (8): 334-338 (1967)

Sugawara, S. & E. S. E. Hafez: Electrophoretic patterns of proteins in the blastocoelic fluid of the rabbit following ovariectomy. Anat. Res., 158: 115-120 (1967)

Sugawara, S. & E. S. E. Hafez: Effect of steroid hormone on biochemical characteristics of blastocysts in ovariectomized rabbits. Anat. Rec., 158: 281-286 (1967)

Hafez, E. S. E. & S. Sugawara: Protein distribution in the blastocoelic fluid of lactating rabbits. *Fet. & Steril.*, 18: 566-569 (1967)

Sugawara, S., S. Otake & S. Takeuchi: Effect of ovarian hormone on the growth and differentiation of the rat blastocyst during the delayed implantation. I. Progesterone. *Tohoku J. Agr. Res.*, 18(2): 107-116 (1967)

Takeuchi, S., S. Sugawara & G. Miura: The influence of the control of prolonged pregnancy in the lactating rat on subsequent lactation and reproduction. *Tohoku J. Agr. Res.*, 18(3): 217-226 (1967)

Takeuchi, S., Sugawara, S. & G. Miura: The relationship of altered thyroid activity to deciduoma formation in rats. *Tohoku J. Agr. Res.*, 18(4): 239-248 (1967)

Sugawara, S. & E. S. E. Hafez: Developmental changes in dehydrogenase activities in rabbit eggs. *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 126: 849-853 (1967)

E. S. E. Hafez & S. Sugawara: Maternal effects on some biochemical characteristics of the blastocyst in the domestic rabbit. *J. Morph.*, 124: 133-142 (1968)

Takeuchi, s., S. Sugawara & S. Takahashi: The effect of ovarian hormones on the growth and the differentiation of the rat blastocyst during delayed implantation. II. Estrone. *Tohoku J. Agr. Res.*, 19(1): 39-49 (1968)

Takeuchi, s., S. Sugawara & G. Miura: The influence of antithyroid agents on deciduoma formation in rats. *Tohoku J. Agr. Res.*, 19(2): 100-105 (1968)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: Effect of a single dose of pretrauma estrogen on the decidual response in the spayed progesterone treated rats. *Tohoku J. Agr. Res.*, 19(3): 173-181 (1968)

Takeuchi, S., S. Sugawara & G. Miura: The influence of estrogen administration on deciduoma formation in antithyroid substance treated rats. *Tohoku J. Agr. Res.*, 20(2): 55-63 (1969)

Takeuchi, S., S. Sugawara, M. Ohta & S. Iwase: Influence of gestagen and estrogen treatment on postpartum reproductive activity in dairy cattle. *Tohoku J. Agr. Res.*, 20(3): 132-140 (1969)

Sugawara, S., M. Umezū & S. Takeuchi: Effect of a single dose of human chorionic gonadotrophin on the ovulatory response of immature rat. *J. Reprod. Fert.*, 20: 333-335 (1969)

辻井弘忠, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット卵子における ^{14}C -L-Leucine の取り込みについて, 特に測定卵子数, アミノ酸濃度の検討. 家畜繁殖誌, 15 (1): 32-34 (1969)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: A further evidence for the release of ovulatory hormone in the immature rats treated with HCG alone. Tohoku J. Agr. Res., 20 (4): 188-192 (1970)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: Ovulatory response to a single dose of human chorionic gonadotrophin in the immature rat. Endocrinology 86 (5): 965-969 (1970)

Tsujii, H., S. Sugawara & S. Takeuchi: Incorporation of ^{14}C -L-leucine in rat eggs of preimplantation stage. II Effect of addition of glucose. Tohoku J. Agr. Res., 20 (1): 13-19 (1970)

菅原七郎, 辻井弘忠, 竹内三郎: ラット卵子における透明帯の消失について, I. 正常妊娠時における透明帯の消失時期とその形態的観察, 家畜繁殖誌, 15 (3): 99-102 (1971)

利部 聰, 星野忠彦, 菅原七郎, 竹内三郎: 家兔胚における sex chromatin I. sex chromatin 染色核, 家畜繁殖誌, 16 (1): 30-32 (1971)

菅原七郎: ウサギ胚盤胞腔液の遊離アミノ酸組成, 日畜会報, 42 (3): 136-141 (1971)

Takeuchi, S., S. Sugawara & M. Umezu: The transport of spermatozoa in postpartum estrus of rats. Tohoku J. Agr. Res., 21 (3,4): 126-132 (1970)

菅原七郎: ラットにおける排卵と卵子の卵管下降に対するアクチノマイシンDの抑制作用について, 日本不妊学会誌, 16 (2): 27-31 (1971)

大田 実, 岩瀬昭二, 菅原七郎, 竹内三郎: 乳牛における分娩後の性機能に及ぼす黄体ホルモン, 卵胞ホルモン投与の影響. 家畜繁殖誌: 16 (3): 107-112 (1971)

辻井弘忠, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット子宮液中の遊離アミノ酸について, 家畜繁殖誌, 16 (4): 140-146 (1971)

Tsujii, H., S. Sugawara & S. Takeuchi: Incorporation of ^{14}C -L-leucine in rat eggs of preimplantation stage. III. Effects of addition of lactate and succinate. Tohoku J. Agr. Res., 22 (1): 31-35 (1971)

Takeuchi, S., S. Sugawara & G. Miura: On the ovulation induced in pseudopregnancy rats. Tohoku J. Agr. Res., 22 (3): 161-168 (1971)

Takeuchi, S., M. Ohta, S. Sugawara & M. Umezu: Influence of uterine irrigation soon after parturition on the fertility in dairy cattle. Tohoku J. Agr. Res., 22 (3): 169-175 (1971)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: Transfer of ^3H -progesterone into rabbit blastocysts and its physiological role in early development. International congress series, Fertility & Sterility No.278: 714-716 (1972)

辻井弘忠, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット卵子における ^{14}C -L- グルタミン酸の取り込みについて, 日畜会報, 43 (2): 91-96 (1971)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: Studies on the biochemical properties of the rabbit blastocyst before and during implantation. I . Incorporation of glycine- ^{14}C (U) into the blastocyst in vivo. Jap. J. Fert. Steril., 17 (1): 46-52 (1972)

Sugawara, S., H. Tsujii & S. Takeuchi: Studies on the biochemical properties of the rabbit blastocyst before and during implantation. II . Effect of ovariectomy on incorporation of glycine- ^{14}C (U) into the blastocyst in vivo. Jap. J. Fert. Steril., 17 (3): 72-76 (1972)

Tsujii H., S. Sugawara & S. Takeuchi: Effects of estrone on incorporation of ^{14}C -glutamic acid in rat blastocyst during delayed implantation. Jap. J. Zootech. Sci., 43 (11): 659-664 (1972)

長谷川喜久, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット子宮液に関する研究: 性周期に伴う蛋白質およびディスク電気泳動による蛋白質分画像の変動, 家畜繁殖誌, 19: 26-32 (1973)

長谷川喜久, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット子宮液の研究: 総蛋白質量およびディスク電気泳動による蛋白質分画像に対するエストロゲンとプロゲステロンの影響, 家畜繁殖誌, 19: 73-77 (1973)

菅原七郎, 辻井弘忠, 竹内三郎: ラット卵子の炭酸固定について, 家畜繁殖誌, 19 (3): 99-103 (1973)

Sugawara, S. & S. Takeuchi: On glucolysis in rat eggs during preimplantation stages. Tohoku J. Agr. Res., 24: 76-85 (1973)

Hashizume, K., S. Sugawara & S. Takeuchi: Studies on the reproductive phenomena in the postpartum rat. Tohoku J. Agr. Res., 24: 117-122 (1973)

Hashizume, K., S. Sugawara & S. Takeuchi: Studies on the reproductive phenomena in the postpartum rat. II . Ovulating hormone release in the postpartum ovulation in rat. Tohoku J. Agr. Res., 24: 123-127 (1973)

菅原七郎, 竹内三郎: 受精界面におけるラット卵子の走差型電顕像について, 家畜繁殖誌, 19 (4): 143-146 (1974)

戸津川 清, 菅原七郎, 竹内三郎: 家兎胚盤胞の雌雄鑑別の方法および同処理胚の回復について, 日畜会報, 45 (6): 319-326 (1974)

Hasegawa, Y., S. Sugawara & S. Takeuchi: Studies on the permeabilities of serum protein into uterine lumen and specific protein into uterine fluid in rat. *Tohoku J. Agr. Res.*, 25 (2): 67-76 (1974)

橋爪一善, 菅原七郎, 竹内三郎: ラットの後分娩排卵に対する片側卵巣摘出の影響, 家畜繁殖誌, 21 (1): 28-36 (1975)

橋爪一善, 菅原七郎, 竹内三郎: 後分娩ラットにおける排卵ホルモン放出と卵胞の發育およびその成熟過程について, 家畜繁殖誌, 21 (1): 28-36 (1975)

Tamura T., E. S. E. Hafez & S. Sugawara: Effect of synthetic luteinizing hormone releasing hormone on pituitary luteinizing hormone content and ovulation in immature female rats. Scientific papers to be presented at the thirtyfirst annual meeting of the American Fertility Society, Los Angeles, California., 31: 3-5 (1975)

Hafez, E. S. E. & S. Sugawara: Hypothalamic releasing hormones and fertility regulation with emphasis on ovulation induction before puberty. *J. Steroid Biochem.*, 6 (6): 879-883 (1975)

Hasizume, K., S. Sugawara & S. Takeuchi: The effect of clomiphene on parturition and postpartum ovulation in rats. *J. Reprod. Fert.*, 46: 449-450 (1976)

菅原七郎, 橋爪一善, 戸津川 清, 梅津元昭, 正木淳二, 佐藤 博, 阿部和生夫, 渡辺実, 宇佐見登, 佐藤勝信, 吉田武紀: プロスタグランジン $F2\alpha$ による豚の誘起分娩について, 家畜繁殖誌, 22 (2): 60-65 (1976)

梅津元昭, 菅原七郎, 橋爪一善, 正木淳二: 性成熟到来 — 初回排卵前後における血中性腺刺激ホルモンの含量について, 家畜繁殖誌, 22 (2): 66-70 (1976)

長谷川喜久, 菅原七郎, 竹内三郎: 妊娠初期におけるラット子宮液中の蛋白質とその由来について, 家畜繁殖誌, 22: 109-115 (1976)

長谷川喜久, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット免疫グロブリンの分離と子宮液中における免疫グロブリンの同定について, 家畜繁殖誌, 22: 139-145 (1977)

長谷川喜久, 菅原七郎, 竹内三郎: ラット子宮液, 血清, 初乳及び腸管液の蛋白質成分に関する比較検討, 家畜繁殖誌, 22: 145-149 (1977)

菅原七郎, 橋爪一善, 戸津川 清, 梅津元昭, 正木淳二: プロスタグランジン $F2\alpha$ による豚の誘起分娩について, その 1. 分娩開始時間, 離乳後の発情回復, 日畜東北支部会報, 26 (1): 9-11 (1976)

菅原七郎, 梅津元昭, 正木淳二: プロスタグランジン $F2\alpha$ による豚の誘起分娩について, その 2. Oxytocin 併用による分娩所要時間の短縮の試み, 日畜東北支部会報, 26 (1): 10-11 (1976)

菅原七郎, 三浦源三郎, 梅津元昭, 正木淳二: ラットにおける受精卵子の着床に対する
エストリオールの作用について, 日畜東北支部会報, 26 (1): 11-13 (1976)

菅原七郎, 風間辰也, 戸津川 清, 正木淳二, 小川 宏: 豚の分娩後発情について, 日
畜東北支部会報, 27 (1): 15-17 (1977)

菅原七郎, 風間辰也, 正木淳二, 小川 宏: 豚の分娩後発情について, 日畜東北支部会
報, 28 (1): 26-27 (1978)

橋爪一善, 菅原七郎, 竹内三郎, 正木淳二: PGF 2α 投与による誘起分娩前後のラット
卵胞の発育と卵細胞の成熟分裂について, 家畜繁殖誌, 23 (4): 148-152 (1977)

Totšukawa, K., A. Sugawara & S. Takeuchi: Development of the rabbit blastocyst
in the preimplantation after removal of the blastocyst coat in vitro. Tohoku J. Agr.
Res., 28 (1): 50-57 (1977)

Honda, K., S. Sugawara & J. Masaki: Serum levels of progesterone, prolactin, LH
and FSH during lactation in the rat. Tohoku J. Agr. Res., 28 (3,4): 135-144 (1977)

戸津川 清, 三浦源三郎, 菅原七郎, 竹内三郎: 着床家兎胚盤胞の発生に及ぼす栄養膜
細胞の穿孔及び細胞一部除去の影響, 家畜繁殖誌, 24 (2): 77-80 (1978)

Hasegawa, Y., S. Sugawara & S. Takeuchi: Immunohistological studies on the
distribution of IgG and specific protein of uterine fluid of rat. I. Special references
with genital tracts tissues in estrus cycle. Tohoku J. Agr. Res., 29 (3,4): 123-135
(1978)

戸津川 清, 堀内俊孝, 菅原七郎, 正木淳二: ウサギ胚盤胞の表面微細胞構造, 家畜繁
殖誌, 15 (1): 46-48 (1979)

Horiuchi, T., J. Takahashi, S. Sugawara & J. Masaki: Scanning electron
microscopical observation on the penetration process of the rat spermatozoa into
ovum in vivo. Jap. J. Anim. Reprod., (2): 82-85 (1979)

菅原七郎, 千秋達道, 若生善夫, 本田和正, 高橋寿太郎, 梅津元昭, 正木淳二: プロス
タグランシン F 2α アナログ (PGF 2α analogue: ICI80996) による羊の性周期の同期
化, 日畜東北支部会報, 29 (1): 23-24 (1979)

道後泰治, 小松山憲作, 新田 実, 佐藤茂次, 菅原七郎, 正木淳二: Prostaglandin
F 2α -analogue による黒毛和種の性周期の同期化について, 日畜東北支部会報, 29 (1):
25-26 (1979)

Hasegawa, Y., S. Sugawara & S. Takeuchi: Effect of sex steroids on immunological
distribution of IgG and specific protein of uterine fluid to oviduct, uterus and
gametes in the rat. Tohoku J. Agr. Res., 30 (1): 7-15 (1979)

菅原七郎, 梅津元昭, 高橋寿太郎, 本田和正, 正木淳二, 大田 実, 二瓶 章: 牛の生理諸元および発情回帰に対する prostaglandin F2 α analogue (ICI80996) の多量投与の影響について, 日畜東北支部会報, 30 (1): 23-24 (1980)

小松山憲作, 菅原七郎, 正木淳二: プロスタグランジン F2 α アナログ (PGF2 α analogue: ICI80996) による黒毛和種の性周期同期化について(II), 日畜東北支部会報, 30 (1): 27-28 (1980)

堀内俊孝, 高橋寿太郎, 菅原七郎, 正木淳二: 受精過程におけるラット卵子微絨毛の精子頭部捕獲の走査型電子顕微鏡による観察, 家畜繁殖誌, 26 (2): 98-99 (1980)

Sugawara, S: Observation by scanning electron microscopy on sperm penetration into the vitellus of hamster eggs. Tohoku J. Agr. Res., 31: 21-32 (1980)

Honda K., S. Sugawara & J. Masaki: The recurrence of estrus after pups removal in postpartum lactating rat. Tohoku J. Agr. Res., 31: 50-60 (1980)

Takahasi J., S. Sugawara & J. Masaki: Scanning electron microscopic studies of uterine epithelial cytoplasmic protrusion during estrous cycle, pregnancy, pseudopregnancy and early stages of didiculization in rat. Tohoku J. Agr. Res., 31: 33-41 (1980)

佐藤正光, 菅原七郎, 正木淳二: 牛の頸管粘液の結晶形成における Na. K および蛋白質の役割, 家畜繁殖誌, 27 (1): 6-11 (1981)

康 珉秀, 菅原七郎, 正木淳二: ヤギ精子の代謝能に及ぼすステロイドホルモンの影響, 家畜人工授精研究会誌, 3 (2): 56-58 (1981) 87. 88.

Hasizume, K., S. Sugawara, M. Umezu, S. Takeuchi & J. Masaki: Effects of prostaglandin F2 α administration on the time of parturition and postpartum ovulation in rats. Jap. J. Anim. Reprod., 27 (2): 106-112 (1981)

Wada, K., T. Horiuchi, S. Sugawara & J. Masaki: Culture of rat eggs in vitro. Tohoku J. Agr. Res., 32 (3): 101-109 (1981)

Horiuchi, T., J. Takahashi, S. Sugawara & J. Masaki: Penetration of rat spermatozoa into the vitellus in vivo: Observations on the time sequence. Tohoku J. Agr. Res., 32 (3): 110-121 (1981)

Sugawara, S. & E. S. E. Hafez: Lipoproteins in the preimplantation blastocysts in the rabbit. Inter J. Fertil., 27 (2): 76-78 (1982)

Horiuchi, T., S. Sugawara, J. Masaki & K. Honda: A trial on X-ray microanalysis (non-despersive spectorscopy) of elements in rat spermatozoa obtained from cauda epididymidis, vas deferens and uterus. Tohoku J. Agr. Res., 33 (2): 62-65 (1981)

Honda, K., M. Umezu, S. Sugawara & J. Masaki: Prolongation of diestrus after removal of pups in lactating rats. *Jap. J. Anim. Reprod.*, 29 (1): 54-62 (1983)

Honda, K., M. Umezu, S. Sugawara & J. Masaki: Blockade of post-partum ovulation by antiluteinizing hormone serum in lactating rats. *Jap. J. Anim. Reprod.*, 29 (1): 63-68 (1983)

佐藤正光, 菅原七郎, 正木淳二, 丹羽太左衛門: 豚子宮液中の Na と K 濃度および蛋白質の性状について, *日本養豚研究会誌*, 20 (4): 157-162 (1983)

Horiuchi, T., M. Ohta, M. Kojima, J. Takahashi, S. Sugawara & J. Masaki: In vitro culture of rat eggs from eight cell to blastocyst in a modified Dulbeccos medium., *日本不妊学会誌*, 28: 7-10 (1983)

Sugawara, S., K. Hamano, K. Kameyama, A. Miyamoto & J. Masaki: SEM observation on bovine ova I. Sperm-egg interaction in oocytes matured in vitro. *J. Mamm. Ova Res.*, 1 (1): 55-60 (1984)

Hamano, K., H. Sasada, S. Sugawara & J. Masaki: Evaluation for acrosome reaction of goat spermatozoa. *J. Mamm. Ova Res.*, 1 (1): 73-76 (1984)

菅原七郎, 正木淳二, 早川秀輝, 松井 滋, 須磨 隆, 小川 宏: 合成黄体ホルモン剤 (Ru-2267 allyl trebolone) による豚の性周期の同期化試験, *日畜東北支部会報*, 34 (1): 21-26 (1984)

Hamano, K., H. Sasada, S. Sugawara & J. Masaki: Motility pattern and acrosome reaction of ionophore treated goat spermatozoa. *J. Mamm. Ova Res.*, 1 (2): 177-182 (1984)

Sugawara, S., K. Hamano, K. Kameyama, T. Horiuchi & J. Masaki: In vitro fertilization and subsequent development of bovine oocytes precultured in synthetic media. 10th Int. Cong. Anim. Reprod. & A. I. 3: 382 (3 pages) Univ. of Illinois (1984)

亀山賢次, 浜野光市, 菅原七郎, 正木淳二: 体外成熟, 培養牛卵胞卵子への精子注入に関する研究. II. 凍結乾燥精子, *哺乳卵研誌*, 2 (1): 27-30 (1985)

菅原七郎, 亀山賢次, 橋本伸二, 浜野光市, 宮本明夫, 渡辺伸也, 佐々田比呂志, 梅津元昭, 正木淳二, 武田光彦, 菅野典文: 内視鏡による卵胞内卵子の採取法, *哺乳卵研誌*, 2 (1): 27-30 (1985)

浜野光市, 佐々田比呂志, 菅原七郎, 正木淳二: カニューレ經由子宮内 incubation ヤギ精子の透明帯除去ハムスター卵子への進入, *哺乳卵研誌*, 2 (1): 31-32 (1985)

亀山賢次, 菅原七郎, 小島 勝, 正木淳二: キメララットの作出, *哺乳卵研誌*, 2 (2): 123-128 (1985)

浜野光市, 佐々田比呂志, 菅原七郎, 正木淳二: ヤギにおける体外成熟, 卵胞卵子の体外受精, 家畜繁殖誌, 31: 32-39 (1985)

菅原七郎, 浜野光市, 亀山賢次, 橋本伸二, 正木淳二: ウシにおける体外受精: ウシ卵胞液 (BFF) 処理によるウシ凍結精子の受精能獲得, 家畜繁殖誌, 31: 62-67 (1985)

Nagai J., S. Watanabe, J. Kobayasi & S. Sugawara: Inter uterine survival and growth of Wistar and Wistar X Brown Norway rat embryos. *Theriogenology* 23: 361-368 (1985)

菅原七郎, 小松牧俊, 石川嘉彦, 亀山賢次, 橋本伸二, 正木淳二: 哺乳動物卵子のエレクトロフュージョン, 哺乳卵研誌, 3: 28-29 (1986)

菅原七郎: ブタ卵胞内卵子の採取 家畜繁殖誌, 32: 86-89 (1986)

菅原七郎, 浜野光市, 亀山賢次, 橋本伸二, 正木淳二: 哺乳動物卵子の遠心処理と発生能について, 哺乳卵研誌, 3: 34-35 (1986)

高木優二, 亀山賢次, 菅原七郎, 正木淳二: マウス受精卵子の発生に対する Insulin および Hydrocortisone の効果, 哺乳卵研誌, 4: 27-28 (1987)

橋本伸二, 菅原七郎, 正木淳二: キメララットに関する研究: 6-PGD-i による 2 系統間キメラとその繁殖性, 哺乳卵研誌, 4: 35-36 (1987)

菅原七郎, 亀山賢次, 橋本伸二, 高木優二, 半沢康弘, 佐々田比呂志, 正木淳二: ブタ卵胞卵子の体外受精, 哺乳卵研誌, 4: 57-58 (1987)

高木優二, 菅原七郎, 正木淳二: BSA 無添加培地における培養および移植成績, 哺乳卵研誌, 5: 38-39 (1988)

小池 学, 菅原七郎, 正木淳二: ラット新鮮卵子の 6-phosphogluconate dehydrogenase 活性測定に関する研究, 家畜繁殖誌, 36: 171-175 (1990)

戸津川 清, 菅原七郎, 正木淳二: 家兎胚盤胞の走査電子顕微鏡による観察, 哺乳卵研誌, 7: 1-6 (1990)

戸津川 清, 菅原七郎, 正木淳二: 家兎の着床界面における胚盤脱および子宮内膜の走査電顕像, 哺乳卵研誌, 7: 66-71 (1990)

Totsukawa, K., S. Sugawara & S. Takeuchi: Effects of the manipulation in vitro on the metabolic activity of the preimplantation rabbit blastocysts. *Tohoku J. Agr. Res.*, 41: 1-8 (1990)

亀山賢次, 菅原七郎, 正木淳二: 体外成熟, ウシ卵胞卵子への精子注入操作による体外受精, 哺乳卵研誌, 6: 108-112 (1989)

Sugawara, S., S. Hashimoto, Y. Takagi & J. Masaki: Reproductive ability in Wistar rats substrain established on the basis of the variants in 6-phosphogluconate dehydrogenase isozyme. XIth the Int. Cong. in Anim. Reprod. & A I, Dublin, Ireland Vol. IV: 396-399 (1988)

小池 学, 菅原七郎, 正木淳二: 梅山豚の血液酵素と 6-phosphogluconate dehydrogenase アイソザイム, 家畜繁殖学誌, 36: 203-207 (1991)

Takagi, Y., K. Mori, M. Tomizawa, T. Takahashi, S. Sugawara & J. Masaki: Development of bovine oocytes matured fertilized and cultured in serum free, chemically defined medium. Theriogenology, 36: 1197-1207 (1991)

松本浩道, 菅原七郎, 正木淳二: ラット卵子の体外培養—無血清合成培地の8細胞期からの培養について, 哺乳卵学誌, 8: 21-26 (1991)

正木 全, 柳 在雄, 菅原七郎, 正木淳二: 牛体外受精卵子の幹細胞化に関する研究, 哺乳卵学誌, 8: 27-33 (1991)

Sugawara, S.: Ovulation induced with single administration of estrogen in an intact lactating rats. Tohoku J. Agric. Res., 41: 49-55 (1991)

松本浩道, 菅原七郎, 正木淳二: ラット卵子の体外培養—無血清合成培地での8細胞期からの培養について—, 1991, 哺乳卵学誌, 8(1): p.21-26

正木 全, 柳 在雄, 菅原七郎, 正木淳二: 牛体外受精卵子の幹細胞化に関する研究. 1991, 哺乳卵学誌, 8(1): 27-33

正木 全, 柳 在雄, 菅原七郎, 正木淳二: 牛体外受精卵子の幹細胞化に関する研究. 1991, 哺乳卵学誌, 8(1): 81-82

山内伸彦, 平田昌彦, 菅原七郎, 正木淳二: 屠場卵巢卵胞内卵子の無血清培地における成熟について—2. インスリン添加の影響—. 1991, 哺乳卵学誌, 8(1): 113-114

M. Koike, S. Sugawara and J. Masaki: Changes in 6-phosphogluconate dehydrogenase activity in rat embryo preimplantation stages. 1991, Jpn. J. Anim. Reprod. 37(4): 281-283

小池 学, 菅原七郎, 正木淳二: 6-Phosphogluconate アイソザイムの遺伝子型とラットの繁殖能力. 1991, Jpn J. Reprod Vol.37(3): 191-197

M. Koike, S. Sugawara and J. Masaki: Reproductive Ability in Rats with Different Genotypes of 6-Phosphogluconate Dehydrogenase Isozyme. 1991, Jpn J Anim Reprod 37(3): 191-197

松本浩道, 菅原七郎: 卵管液中基質濃度とラット受精卵の体外培養, 1992, 哺乳卵学, 9(1): 55-56

Y. Takagi*, K. Mori*, T. Tahashi, S. Sugawara and J. Masaki: Differences in Development of Bovine Oocytes Recovered by Aspirati on or by Minching. 1992, J. Anim. Sci., 70: 1923-1927

M. Umezu & S. Sugawara: Effects of GnRH-analogue on fertility in mink. 1992, Norwegian Journal of Agricultural Sciences. Suppl. no., 9: 145-149. ISSN

Y. Takagi, K. Mori, M. Tomizawa, T. Takahasi, S. Sugawara and J. Masaki: Development of bovine oocytes matured, fertilized and cultured in a serum-free, Chemically defined modium. 1992, Theriogenology., 35 (6): 1197-1207

M. Umezu, T. Fujimura, S. Sugawara & S. Kagabu: Pituitary and Serum Levels of Prolacti (PRL), Thyroid Stimulating Hormone (TSH) and Serum Thyroxine (T4) in Hereditary Dwaf Rats (rdw/rdw). 1993. Exp. Anim. 12 (2): 211-216

柳 在雄, 菅原七郎: 牛 IVF 卵子の初期発生時の MATATE DEHYDROGENASE 活性と中間代謝物質との関係, 1993, 哺乳卵学誌, 10, 134-141

柳 在雄, 稲垣 宏, 菅原七郎: 牛 IVF の初期発生時の LADTATE DEHYDROGENASE 活性と発生能の検討, 1993, 哺乳卵学誌, 10, 142-149

稲垣 宏, 柳 在雄, 菅原七郎: 牛体外受精 (IVF) 胚からの胚性幹 (ES) 細胞樹立について, 1993, 哺乳卵学誌, 10, 150-55

S. Niimura, I. Yotsutani, Z. Y. Ryoo, H. Matsumoto, S. Sugawara & K. Ishida: Immunohistochemical Demonstration of Prostaglandin E₂ in Cultured Bovine Embryos. 1993, Journal of Reproduction and Development, Vol.39 No.3, 217-221

Ryoo, Z. Y. & S. Sugawara: Estimation of 6-Phosphogluconate Dehydrogenase (6PGD) Activity and Development of Fresh Bovine Embryos Derived from in Vitro Fertilization. 1993, J. Reprod. & Development, Vol.40, No.1, 1-5

四谷伊公子・柳 在雄・松本浩道・菅原七郎・新村末雄・石田一夫: 培養したウシの卵子和初期胚の微細構造, 1993, 新潟大学農学部研究報告, No.46, 31-37

H. Abe, M. Onodera & C. Sugawara: Scanning electron microscopy of goat oviductal epithelial cellsat the follicular and luteal phases of the oestrus cycle. 1993, J. Anat. (1993). 415-421

Yotsutani, I, Z. Young Ryoo, H. Matsumoto, S. Sugawara, S. Niimura & K. Ishida: Construction of Junctional Complexes in bovine embryos in the process of blastocyst formation in vitro. 1993, J. Mamm. Ova Res., 10: 152-160

Ryoo, Z. Y. and S. Sugawara: Hexokinase Activity ov Bovine Embryos Produced from IVM-IVF System and Their Subsequent Development. 1994, J. Mamm. Ova Res. Vol.11 No.1 36-42

M. Umezu, S. Kagabu* & S. Sugawara: -Note-Increase in Testis Weight of Hereditary Dwarf Rats (rdw/rdw) with Advancing Age. 1994, Exp. Anim. 43 (4), 577-580

M. Umezu, S. Sugawara, K. Hashizume: Effect of a Single injection of anti-progesterone RU486 on Induced Paryurition in rats. 1994, 日本不妊学会雑誌, 39 (4): 31 (393)-35 (397) 付 日本文要旨

新村末雄, 四谷伊公子, 柳 在雄, 松本浩道, 菅原七郎: 培養したウシの卵子と初期胚における脂質の組織化学的観察, 1995, 新潟大学農学部研究報告, No.47, 45-51

N. Yamauchi, H. Sasada and S. Sugawara: In Vitro Maturation of Porcine Follicular Oocytes Using Medium- II . 1995, Tohoku Journal of Agricultural Research 45: 3-4 p.55-60

Y. TAKAGI*, K. Mori*, T. Tahashi, S. Sugawara and J. Masaki: Differences in Development of Bovine Oocytes Recovered by Aspiration or by Minching, 1995, J. Anim. Sci., 70: 1923-1927

M. Umezu & S. Sugawara: Effects of GnRH-analogue on fertility in mink. 1995, Norwegian Journal of Agricultural Sciences. Suppl. no. 9: 145-149. ISSN 0801-5341

Y. Takagi, K. Mori, M. Tomizawa, T. Takahasi, S. Sugawara and J. Masaki: Development of bovine oocytes matured, fertilized and cultured in a serum-free, chemically defined medium. 1995, Theriogenology 35 (6): p.1197-1207

新村末雄, 四谷伊公子, 柳 在雄, 松本浩道, 菅原七郎: 培養したウシの卵子と初期胚における脂質の組織化学的観察, 1995, 新潟大学農学部研究報告, No.47, 45-51

Nobuhiko Yamauchi, H., Sasada & S. Sugawara: In Vitro Maturation of Porcine Follicular Oocytes Using Medium- II , Tohoku J. Agr. Res. 45: 3-4 p.55-60

山内伸彦・佐々田比呂志・菅原七郎: ブタ卵胞内卵子の体外成熟, 分裂に伴うタンパク質合成, 1995, J. Mamma. Ova Res. Vol.12, 59-63, 1995

青島義明・松本浩道・梅津元昭・菅原七郎: ファースト・システムを用いたラット卵子の初期発生胚の構成タンパク質パターンの変化の検討, 1995, J. Mamma. Ova Res. Vol.12, 51-57, 1995

S. Niimura, H. Matsumoto and S. Sugawara: Histochemical Studies of Hydroxysteroid Dehydrogenases in Cultured Bovine Eggs and Preimplantation Embryos, (1995), J. Mamma. Ova Res. Vol.12, 51-57, 1995

Y. Takagi, K. Kobayashi, H. Hoshi, H. Tsujii, S. Sugawara, T. Oikawa: Effect of Insulin and Basic Fibroblast Growth Factor (bFGF) on Bovine Embryo Development In Vitro in a Defined Medium after In Vitro Fertilization, 1995, J. Mamma. Ova Res. Vol.12, 15-21, 1995

Hiroyuki Abe, M. Onodera & S. Sugawara: Immunological Detection and Characterization of an Estrus-Associated Antigen in the Goat Oviduct. J. Experi. Zool. 272: 134-141, 1995

Takeoki Oikawa, H. Matsumoto & S. Sugawara: Detection with lectins of differences in surface carbohydrates on the zona pellucida between the bovine eggs before and after maturation in vitro. The SENDAI, 1st International Symposium September 1-2, 75-83, 1995

Umezumi M., S. Kagabu, S. Ishii, T. Furusawa A. Ishi-Miwa, S. Oohashi & S. Sugawara: Endocrinological Analysis in Model Animal with Genetic Defects-rdw Rats, a new hereditary dwarf model in the rat. The SENDAI, 1st International Symposium September 1-2, 161-170, 1995

II. 総説・著書

菅原七郎：哺乳動物卵子の代謝，日畜会報，33（1）：1-10（1962）

菅原七郎：昭和38年度島村賞受賞講演要旨，哺乳動物卵子の呼吸能に関する研究，家畜繁殖誌，9（4）：105-108

菅原七郎：哺乳動物卵子の代謝，日畜会報40周年シンポジウム号，35（別号）：15-16（1964）家畜繁殖生理の研究動向とその応用，1982

菅原七郎：分娩後の発情と受胎率，近代酪農，20（2）：43-46（1967）

菅原七郎：哺乳動物卵子について，胚盤胞腔液の化学的組成の変化，家畜繁殖誌，15：xii-xviii（1970）

菅原七郎：哺乳動物の卵子の保存，細胞，4（3）：22-31（1972）

菅原七郎：哺乳動物卵子の代謝と培養，医学のあゆみ，82（14）：984-997（1972）

菅原七郎：哺乳動物卵子の代謝，家畜繁殖誌，19，xxi-xxiii（1973）

菅原七郎：哺乳動物の卵子（4），繁殖技術の基礎知識として，性の分化——とくに卵巣と性中枢の分化，

畜産の研究，29（4）：95-100（1975）

同上（16），同上，卵子の初期発生と物質代謝，

畜産の研究，30（4）：100-106（1976）

同上(17), 同上, 卵子の保存, 畜産の研究, 30 (6) : 95-100 (1966)

同上(23), 同上, 哺乳動物の実験発生学, 1) 単為発生,

畜産の研究, 30 (12) : 81-86 (1977)

同上, 同上, 同上,

2) 倍数体,

畜産の研究, 31 (1) : 89-94 (1977)

菅原七郎, 梅津元昭: 家畜の繁殖領域におけるプロスタグランジンの応用, 宮獣会報, 30 (4) : 139-152 (1977)

菅原七郎: ProstaglandinF2 α による豚の分娩誘起, 家畜繁殖誌, 23 : xi-xiv (1977)

菅原七郎: 哺乳動物卵子の代謝, 家畜繁殖学 — 最近の歩み, p.131-151, 文永堂, 山内編 (1978)

菅原七郎: 哺乳動物卵と初期胚の代謝, 「性」, 代謝, 16 : 499-509 (1979)

菅原七郎: 哺乳動物における実験発生学の進歩と畜産技術への応用 (1),

畜産の研究, 35 (7) : 19-25 (1981)

同上(2), 畜産の研究, 35 (8) : 10-16 (1981)

同上(3), 畜産の研究, 35 (9) : 169-122 (1981)

菅原七郎: 哺乳動物卵における受精過程, 科学と生物, 18 (1) : 2-14 (1980)

菅原七郎: 雄雌性生殖道内の精子, とくに精子の射出までの成熟および雌性生殖道内の上走と成熟, 家畜人工授精, 81, 1-15 (1981)

菅原七郎: ウシ卵子の生理と受精卵子の保存法, 宮獣会報, 37 (1) : 9-24 (1984)

菅原七郎: 家畜繁殖生理の研究動向とその応用

(1) I. 性の分化, 畜産の研究, 36 (1) 59-64 (1982)

(2) (2) 329-224

(3) (3) 455-459

(4) (4) 561-564

(5) (5) 691-695

(6) (6) 803-806

(7) II. 春機発動 (7) 925-928

(8) (8) 94-98

(9) (9) 1151-1156

(10) (10) 1271-127

(11) (11) 1377-1380

(12) III. 繁殖周期 (12) 1501-1508

(13) 同上, 37 (1) 79-82 (1983)

(14) (2) 333-340

(15) (3) 465-470

- (16) IV. 家畜の繁殖機能の人為的調節 (4) 569-57474
- (17) V. 家畜の生殖機能の調節に用いられるホルモンと薬物
 - (5) 675-680
- (18) (6) 811-816
- (19) (7) 929-935
- (20) (8) 1035-1039
- (21) (9) 1134-1140
- (22) (10) 1271-1274
- (23) (11) 1379-1384
- (24) (12) 1493-1497
- (25) VI. 生殖機能の人為的調節法
 - 同上, 38
 - (1) 84-88 (1984)
- (26) (2) 343-347
- (27) (3) 445-449
- (28) (4) 569-573
- (29) (5) 695-700
- (30) (6) 811-815
- (31) (7) 922-926
- (32) (8) 1039-1044
- (33) (9) 1163-1168
- (34) (10) 1273-1277
- (35) (11) 1379-1384
- (36) (12) 1503-1508
- (37) VII. 排卵および過排卵の誘起法
 - 同上, 39
 - (1) 69-74 (1985)
- (38) (2) 342-346
- (39) (3) 457-462
- (40) (4) 581-586
- (41) VIII. 妊娠と妊娠診断法 (5) 685-690
- (42) (6) 807-813
- (43) IX. 分娩と分娩の調節 (7) 923-928
- (44) (8) 1023-1028
- (45) (9) 1146-1152

菅原七郎：着床と妊卵 — 胚盤胞への分化から着床までの胚盤胚 —, 1982, 産婦人科 Mook 19, 15-36

菅原七郎, 佐久間勇次：着床遅延, 1982, 産婦人科 Mook 19, 217-233

菅原七郎：PGF2 α による豚の分娩誘起. 1983, 養豚の友, 4 : 60-68

菅原七郎：ウシ卵子の生理と受精卵子の保存法. 1984, 宮獣会報, 37 (1) : 9-24

菅原七郎：家畜(ニューバイオテクノロジー), 1985, 化学と生物, 23:12, 816-826

菅原七郎：受精卵移植と先端技術との関連について, 1985, 日畜東北支部会報, 35:3, 125-135

菅原七郎：繁殖領域におけるニューバイオテクノロジー, 1985, 研究ジャーナル, 8:27-35

菅原七郎：発生工学の進歩と畜産領域における応用, 1986, Advanced in Reproduction 679-687

菅原七郎：将来の家畜繁殖技術 — 特に受精卵移植技術と胚操作法を中心に —, 1986, 畜産の研究, 40(1):227-231

菅原七郎：哺乳動物のキメラとその利用, 1988, 畜産の研究, 42(1):147-154

菅原七郎：Micromanipulation of mammalian embryos. 1988, Japanese J. of Toxicological Sciences., 15: 279-286

菅原七郎：豚の受精卵移植技術 — その現状と将来(1), 1988, 畜産の研究, 42(4):463-468

同上 (2), 1988, 畜産の研究, 42 (5) 585-591

同上 (3), 1988, 畜産の研究, 42 (7) 813-816

同上 (4), 1988, 畜産の研究, 42 (8) 931-937

菅原七郎：養豚の経営と技術：豚の分娩誘起法とその応用, 1989, 畜産コンサルタント, No.296, 52-57

菅原七郎：日本の畜産業日本の畜産を予測する最新のデータバンク, 1991, チクサン出版社

菅原七郎：〈ミルク機能論〉泌乳のメカニズムとホルモン支配, 1991, New Food Industry Vol.33 (8) p.47-58

菅原七郎：家畜繁殖の先端技術と今後の課題 (1)

— I. 牛胚移植の現状と問題点 —, 1993, 畜産の研究, 47:10. p.1119-1126

同上 (2) 畜産の研究, 47:11 p.1229-1235

同上 (3) 畜産の研究, 47:12 p.1339-1344

同上 (4) 畜産の研究, 48:1 p.75-78

同上 (5) 畜産の研究, 48:2 p.321-323

同上 (6) 畜産の研究, 48:3 p.415-418

菅原七郎：哺乳動物卵子の体外取扱法の課題, とくに体外培養系について, 1995, プレーン(テクノニュース), 51:29-32

Sugawara, S. & E. S. E. Hafez: Metabolism of mammalian ova. In: International review of general and experimental zoology. vol.3; (ed. William J. L. Felts & Richard J. Harrison). Academic Press. (1968)

Hafez, E. S. E. & S. Sugawara: Biochemistry of oviductal eggs in mammals. The mammalian oviduct (ed. E. S. E. Hafez & R. J. Blandau) The University of Chicago Press. (1969)

Thompson, J. E. R. J. Goodall. S. Sugawara & E. S. E. Hafez; Phagocytosis of spermatozoa, Scanning electron microscopic of mammalian reproduction (ed. E. S. E. Hafez) Igaku Shoin. (1975)

Sugawara, S., S. Takeuchi & E. S. E. Hafez; Sperm penetration, Scanning electron microscopic atlas of mammalian reproduction (ed. E. S. E. Hafez). Igaku Shoin. (1975)

Tanaka, K., S. Sugawara & E. S. E. Hafez; The mammalian ovary, Scanning electron microscopic atlas of mammalian reproduction (ed. E. S. E. Hafez). Igaku Shoin. (1975)

菅原七郎：畜産用語辞典（社）日本畜産学会，養賢堂（1977）

菅原七郎：「卵子の代謝研究法」妹尾，加藤，入谷，鈴木，館編，理工学（1981）

菅原七郎，安田泰久，石田一夫，正木淳二編著：生殖機能の組織学，1981

菅原七郎：「着床」畜産大事典，1981，内藤元男監修養賢堂

菅原七郎，佐久間勇次：「着床遅延」1982，産婦人科 Mook 19，金原出版

菅原七郎：「着床前の妊卵—胚盤胞への分化から着床までの胚盤胞」産婦人科 Mook, 19，金原出版（1982）

菅原七郎：「性の分化」畜産ハンドブック，津田恒之他編，講談社（1985）

菅原七郎：「卵子の形態」「卵子の代謝と生理」家畜人工授精講習会テキスト（家畜受精卵移植編）日本家畜人工授精師協会（1989）

石橋正彦，高橋寿太郎，菅原七郎，安田泰久編著：実験動物学ラット，講談社（1984）

同上：実験動物学総編，講談社（1985）

菅原七郎：「胚の生化学的研究法」リプロダクション実験マニュアル，飯塚，入谷，鈴木，館編講談社サイエンティック（1985）

菅原七郎：図説．哺乳動物の発生工学実験法，佐久間勇次，正木淳二監修，学会出版センター（1986）

菅原七郎：「発生工学実験法」バイオテクノロジー実験マニュアル，山内，日向，水野，勝野編三共出版（1987）

菅原七郎：「哺乳類における発生工学」バイオテクノロジー，山内文男編 光琳出版（1986）

菅原七郎：「卵子の操作法」ウサギ，—生殖生理と実験手技—，佐久間勇次監修，遠藤克，石島，菅原（七），堤，安田編，近代出版（1988）

菅原七郎：「胎生期の成長」動物の成長と発育ライフサイエンス展開の基礎として，猪貴義，江藤，星野，佐藤編，朝倉書店（1987）

菅原七郎：哺乳動物卵子の代謝—とくに核酸および蛋白質の合成—新生理科学大系 23，鈴木，樋渡，金谷編，医学書院（1989）

菅原七郎：「繁殖形態」畜産のための形態学，星野忠彦編著 川島書店（1990）

菅原七郎：発生工学における体外受精の将来，体外受精—基礎から臨床まで—，1992，鈴木編集，メジカルビュー社

菅原七郎：「豚の性行動」哺乳動物の生殖行動，1992，正木淳二編，川島書店

菅原七郎：発生工学概説，1992，川島書店

菅原七郎：生殖機能細胞の培養法，1993，学会出版センター，菅原，尾川共著

菅原七郎：卵管—基礎とその臨床，1995，鈴木編，南山堂

Ⅲ．資料・報告書

菅原七郎：豚受精卵移植用内視鏡の開発，1990，畜産近代化リース協会受託事業

富士平工業報告書，No.1. 12

同上，1991，No.2. 15

同上，1992，No.3. 13

菅原七郎，佐々田比呂志，伊藤弓，鳥生厚夫：豚生殖機能系列細胞の全能性の誘導化と幹細胞化に関する基礎および応用化の研究

平成4年度食肉に関する助成研究調査成果報告書，Vol.11，1993-12，1993，財団法人伊藤記念財団 p.48-50

菅原七郎，松本浩道，鳥生厚夫，坂本寿文：

同上—とくに，IVM，IVF 卵子の培養系について—

平成5年度食肉に関する助成研究調査成果報告書，Vol.12，1994-12，1994，財団法人伊藤記念財団 p.48-54

菅原七郎：豚生殖機能系細胞の全能性の誘導化と幹細胞化に関する基礎および応用化の研究，—とくに豚卵母細胞の細胞質成熟について，平成6年度食肉に関する助成研究調査成果報告書，Vol.13, 1995-13，財団法人伊藤記念財団 p.67-72

菅原七郎：生殖機能系細胞の培養法の確立とシステム化利用に関する基礎研究（研究報告書 0240418）1994，平成5年度文部省科学研究費補助金（一般A）研究成果報告書，平成6年5月，p.1-112

